

Title (en)

System and method for allocating a device name

Title (de)

System und Verfahren zur Zuordnung eines Gerätenamens

Title (fr)

Système et procédé destinés à l'attribution d'un nom d'appareil

Publication

EP 2110725 A1 20091021 (DE)

Application

EP 08007603 A 20080418

Priority

EP 08007603 A 20080418

Abstract (en)

The method involves assigning docking units (4-1-4n) to a docking port (3) in a network (1) i.e. communication network, where only one of the docking units is active at a point of time. An automation device (22) is allowed to function as a head device from a set of head devices (22k1-22kn) of each of the docking units. A unique identifier is obtained by each docking unit. A device name of the head device is assigned to the docking unit (4-1) being active at the respective point of time over the identifier, after the exchange of the head device. Independent claims are also included for the following: (1) a system for assigning a device name to an automation device in a network with a flexible network topology (2) an engineering system for projection of a system, comprising a unit for assigning one or more docking unit to a docking port in a network.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Zuordnung eines Gerätenamens zu einem Automatisierungsgerät (22K) in einem Netzwerk (1) mit flexibler Netzwerktopologie, bei dem mindestens einem Docking Port (3) im Netzwerk ein oder mehrere Docking Units (4 1 ...n) zugewiesen sind, von denen zu jedem Zeitpunkt nur eine aktiv ist, jeweils ein Automatisierungsgerät als Kopfgerät (22K 1 ...n) jeder der Docking Units (4 1 ...n) fungiert, jede Docking Unit (4 1 ...n) eine eindeutige Kennung im Netzwerk erhält und nach Austausch eines Kopfgeräts (22K 1)der Gerätename des Kopfgerätes über die Kennung der zu diesem Zeitpunkt aktiven Docking Unit (4 1) zugewiesen wird.

IPC 8 full level

G05B 19/418 (2006.01)

CPC (source: EP)

G05B 19/4187 (2013.01); **Y02P 90/02** (2015.11)

Citation (search report)

- [XAY] US 5980078 A 19991109 - KRIVOSHEIN KEN D [US], et al
- [Y] US 2005065647 A1 20050324 - PERRY DWAYNE [US], et al

Cited by

DE102010052394B4; EP2420907A1; CN102427482A; DE102014003066B4; US10245722B2; US8433827B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2110725 A1 20091021; EP 2110725 B1 20121031

DOCDB simple family (application)

EP 08007603 A 20080418